

全国人工智能应用技术技能大赛 组委会技术工作委员会

人智赛技委函〔2022〕8号

关于开展2022年全国行业职业技能竞赛 ——第二届全国人工智能应用技术技能大赛决赛 理论考试（线上）的通知

各省级、机械行业赛区组委会：

鉴于新冠肺炎疫情形势，为减少人员聚集，根据2022年全国行业职业技能竞赛——第二届全国人工智能应用技术技能大赛决赛相关规定和竞赛规程有关要求，经研究，将理论考试改为线上形式进行，具体安排如下：

一、考试方式

线上分散进行。

二、考试安排

（一）考前测试

考前测试时间另行通知。考前测试将对考试场地、直播样式、系统登录等环节进行模拟测试。

（二）正式考试

正式考试时间拟定为2022年11月中下旬，以具体通知为准。理论考试（线上）细则详见附件。

三、注意事项

（一）各代表队领队务必通知到每位选手，对理论考试（线上）

细则进行学习，对考场进行筹备，对线上理论考试承担管理责任。

（二）选手必须按时参加赛前线上理论模拟测试，凡不参加赛前线上理论模拟测试而造成的直播、录屏等不符合考场要求的行为，责任自负。

（三）因特殊原因不能按照理论考试（线上）细则规定的要求进行线上理论考试的，请各代表队于11月10日前出具情况说明，加盖省级人力资源主管部门公章后扫描发送至决赛报名指定邮箱，由大赛组委会技术工作委员会研究后决定。

（四）在线上理论考试过程中，凡违反考场纪律，不服从管理或者有作弊行为的，将取消考试资格，考试成绩按零分计算。

（五）选手参加线上考前测试和正式考试，需按要求登录腾讯会议。腾讯会议网址、考场号及密码另行通知。

四、联系方式

联系人：曹怀明 刘加勇

联系电话：（010）63519817

13520922063（曹）、13240497018（刘）

电子邮箱：jixujiaoyu4895@126.com

附件：第二届全国人工智能应用技术技能大赛决赛理论考试（线上）
细则

2022年全国行业职业技能竞赛
——第二届全国人工智能应用技术技能大赛
组委会技术工作委员会
（机械工业教育发展中心代章）

2022年10月31日

附件

第二届全国人工智能应用技术技能大赛决赛 理论考试（线上）细则

一、考试须知及规则

（一）考场要求

1. 选手须在封闭考场内独立作答，周围不得有其他人和声音进行干扰。考试过程中严禁与其他人员交谈。

2. 考场应具备录像功能，使用 2 台录像设备对考场进行考试全过程录像、录音，录像设备对角摆放（摆放正确示例参照图 1），可清晰录制选手正面、背面及整个考场情况。录像视频格式为 MP4 格式。录屏时间段：比赛前 45 分钟至比赛结束后。压缩包命名方式：单位名称+考场监控视频，例：XXXX 技师学院监控视频，要求视频不得中断、不允许剪辑，录制清晰，能看清考试过程（考场单位须指定一名负责人，负责监控视频的汇总，监控视频压缩包内容示例参照图 2）。

3. 同一参赛单位所有选手须在同一考试场景内进行考试。鼓励各省级代表队统一组织，以省或市为单位，组织选手在同一考场进行理论考试。所有选手考试过程均须在 2 台录像设备录制视频范围内。

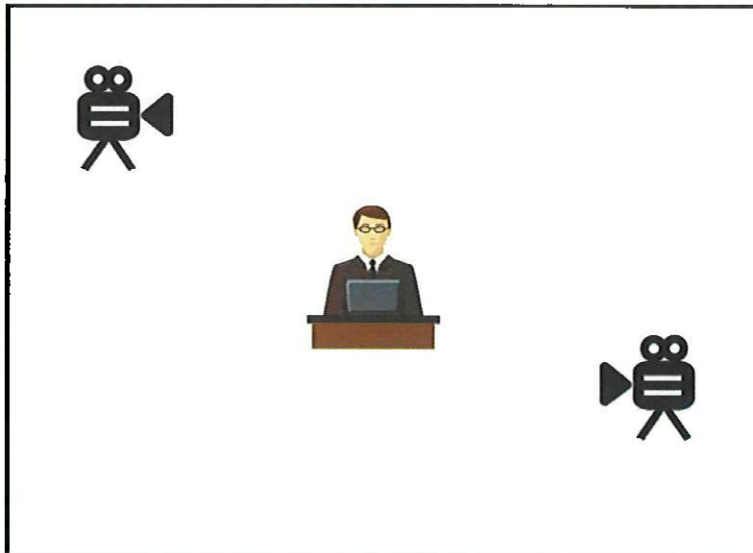


图 1 考场录像设备摆放示例

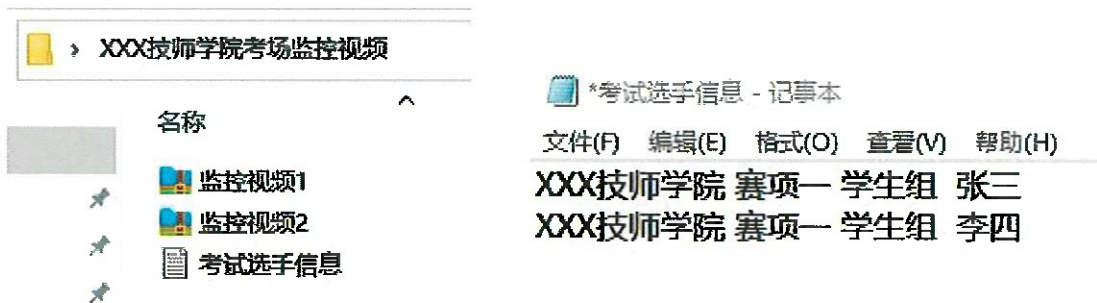


图 2 监控视频压缩包内容示例

(二) 直播要求

1. 所有选手手机下载腾讯会议 APP，在考试前 45 分钟，按指定网址进入各赛项腾讯会议考场，以“单位名称+姓名”命名，并调整手机摄像头为合适角度，开始直播，考场不允许参赛选手外的其他人员在场。

2. 选手手机置于本人侧后方 45 度方位，手部动作清晰，屏幕画面内容清晰，选手侧脸清晰（直播正确示例参照图 3）。

3. 直播手机请提前充电（或连接电源），整个考程手机须保持有足够的电量。直播手机须退出微信、QQ 等通信工具。建议使用飞行模式+WIFI 的方式，避免中途来电、信息等打断考试。

4. 直播手机网速要求：建议 10Mbps 以上（实际下载速度需达到

1M/S)。

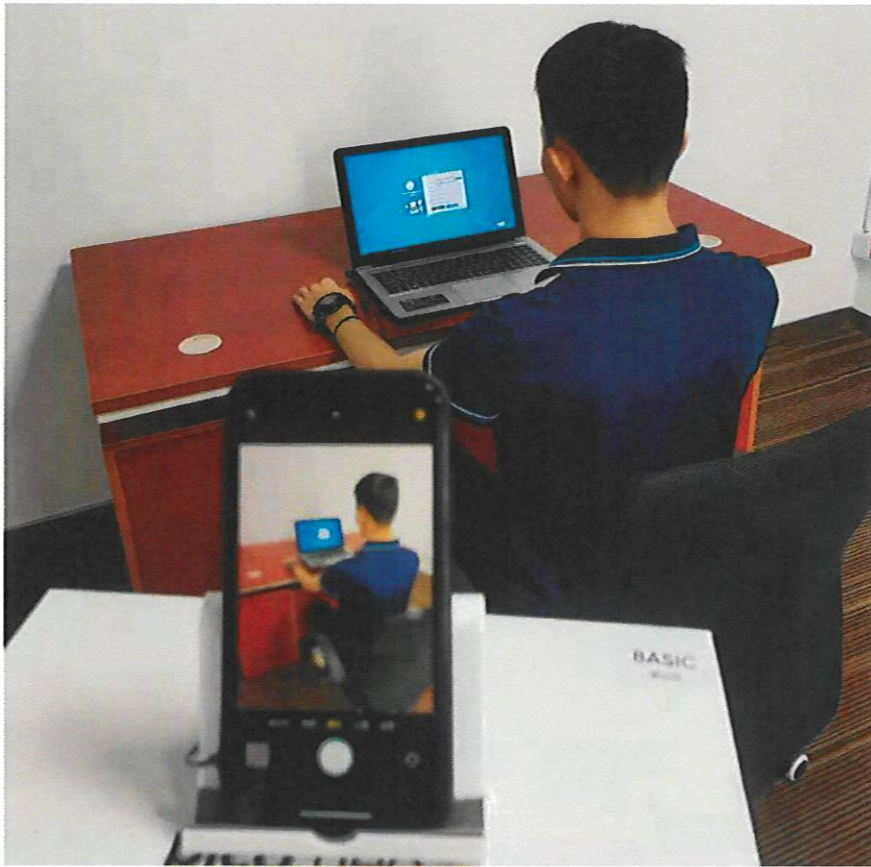


图 3 直播正确示例

(三) 考试要求

1. 选手须使用台式电脑或笔记本电脑进行考试,不支持手机或 Pad 等移动设备考试。

2. 选手考试电脑使用 Windows 操作系统,使用 360 极速浏览器登录理论考试系统。

3. 选手全程录制考试电脑屏幕。视频格式为 MP4 格式。录屏时间段:比赛前 15 分钟至比赛结束后。压缩包命名:姓名+赛项+身份证号,要求视频不得中断、不允许剪辑,录制清晰,能看清考试过程,录屏视频压缩包内容示例参照图 4。



图 4 录屏视频压缩包内容示例

4. 选手考试全程禁止佩戴耳机、口罩、帽子等，不得对面部进行遮挡并露出双耳。

5. 选手进入腾讯会议考场后，进行检录，等待监考人员进行身份识别。监考人员点名时，选手的脸部需面向手机直播的摄像头并同时出示本人身份证正面，等待监考人员完成身份识别。

6. 监考人员确认选手身份后至比赛结束，选手不得离开考试答题界面。如遇断电、断网及硬件设备（如鼠标、键盘、显示器）故障等问题，请选手重新登录进行作答，系统会继续计时，已作答记录会实时保存。

7. 选手考试过程中只允许登录一台电脑（不允许使用双屏、投屏、或连接其他设备）作答，中途不可更换设备。考试过程中需全程关闭微信、QQ、Team Viewer 等聊天软件。

8. 考试过程中禁止对考试内容进行拍照、截屏或录屏（本次考试规定允许使用的录屏软件除外）。

9. 考试过程中请关闭易出现弹窗、广告的软件或页面，如 360 杀毒、迅雷等。

10. 选手严禁携带任何资料、纸张、手表及各类具备储存及显示、扫描、拍摄、接发图像和文字功能的设备进入考试区域。

11. 选手除携带直播用手机外，不得再携带其他手机等通讯设备。考试过程中，监考人员发现选手未按照规定将手机、手表等其他不允许携带的设备带入考试区域的，以违纪论处。

12. 考试开始前 15 分钟，选手凭姓名及身份证号，登录广州众承 GZC 网络无纸化理论考试系统，等候比赛开始。比赛开始后进入答题。

13. 选手考试时间为 60 分钟。作答完成，确认无误后再点击交卷，交卷提交后不能再次作答。交卷后立即显示成绩。

14. 每个赛场应设一名紧急联系人（非考试选手），在选手直播手机登录腾讯会议出现异常时，监考人员能够迅速联系并解决问题（如临时掉线等），紧急联系人信息请于 2022 年 11 月 10 日前发送至 jixujiaoyu4895@126.com，信息应包括紧急联系人姓名、单位、联系方式、考场选手姓名、赛项、组别。

15. 各参赛队的理论考试成绩以两名选手的平均得分作为该队最终成绩。

16. 选手因生病等其他情况不能完成考试或由于选手个人原因致使考试中中断的，视为选手自动放弃考试，考试成绩按零分计算。

17. 选手存在未按照规定参加考试、不服从监考人员管理、未提交录制的视频、以及存在其他违反规定或要求的行为，理论考试成绩按零分计。

（四）视频发送要求

1. 监控视频（压缩包命名方式：考点单位名称+考场监控视频）
2. 考试机录屏视频（压缩包命名方式：姓名+赛项+身份证号）
3. 将监控视频、考试机录屏视频放入同一文件夹中，以考点单位命名并压缩，提交压缩包内容示例参照图 5。

4. 以上视频在考试结束后 1 小时内发送至大赛邮箱 jixujiaoyu4895@126.com。

5. 同一考场只上交一个压缩包文件。

6. 赛后各单位视频原始文件须保留 1 年。



图 5 提交压缩包内容示例

二、考试内容

1. 理论考试试题来源于大赛组委会技术工作委员会公布的理论知识题库，四个赛项共用一个理论知识题库。

2. 每名选手的理论试题内容不同，均从理论知识题库中随机抽取（组合比例分别是 5 个模块各占 20%）。

3. 每名选手的理论试题由 50 道单项选择题、20 道多项选择题和 30 道判断题组成。每道题 1 分，共计 100 道题，总分 100 分。

三、监考要求

1. 监考人员提前 60 分钟进入腾讯会议考场，提前 45 分钟讲解考试注意事项，检查每位选手机位布置及监控视频是否正常，逐个核对选手身份证及报名信息，并敦促选手通过手机直播清晰展示给监考人员。

2. 监考人员考试期间不间断随机检查所有选手考试状况，核对相关信息及要求。距离考试结束 10 分钟，提醒选手注意时间。

3. 监考人员全程录制腾讯会议监考过程视频。视频格式为 MP4 格

式。录屏时间段：比赛前 45 分钟至比赛结束后。在比赛结束后 1 小时内将视频压缩（压缩包命名：腾讯会议考场号+主考人员姓名）发送至指定邮箱：jixujiaoyu4895@126.com。要求视频不得中断、不允许剪辑，录制清晰，能看清考试过程。

4. 监考人员如发现违反考场纪律，不服从管理或者有作弊行为的选手，将取消其考试资格。凡因选手提交视频质量问题，包括但不限于：图像间断、图像不完整、图像模糊，而不能确定选手操作行为的，而引起的投诉等纠纷，责任由选手承担。